

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Oldřich Jehlička**

Studijní program: N0724A290001 Těžba nerostných surovin

Téma: Možnosti rozšíření těžby a následného zpracování bloků v lomu  
Žumberk – Částkov – Studie  
Possibilities of expanding mining and subsequent processing of blocks in  
the Žumberk - Částkov quarry - Study

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Geografická, geologická a petrografická charakteristika na ložisku
3. Stávající stav těžby a nasazené technologie v lomu na blokovou těžbu
4. Návrh na rozšíření těžby vybudováním nové těžební etáže
5. Možnosti zpracování a využití vytěžení suroviny pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
6. Technicko- ekonomické zhodnocení navrhovaného řešení
7. Závěr

Rozsah diplomové práce 50 - 70 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

RYBAŘÍK, Václav. *Ušlechtilé stavební a sochařské kameny ČR*. Hořice: Nadace SPŠ kamenické a sochařské, 1994. ISBN: 80-900041-5-6.  
BIBA, Tomáš. *Kámen v okrasné zahradě*. Praha: Grada Publishing a.s., 2009. ISBN 978-80-247-2515-4.  
DOJČÁR, Ondrej. *Dobývanie a spracovanie kameňa*. Bratislava: Alfa, 1984.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Mária Jarolimová, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.  
děkan fakulty